シンチレーションスペクトロメータ
SEB-01-150
AKP (Atom Komplex Prylad') 社製

SEB-01-150

SEB-01-150はシンチレーション検出器を備えたベータ線スペクトロメータです。

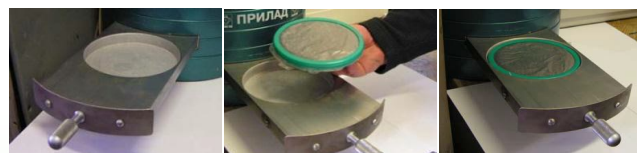
食品や水、土壌などの様々な物質のβ線核種(ストロンチウム等)を高感度に計測し、核種ごとの測定値を表示いたします。

【用途】

農産物、水産物、各種生鮮食品、腐葉土、水、土壌、加工食品、等の放射能計測

【特徴】

- **多くの前処理を必要としないユニークかつ画期的なβ線スペクトロメータ**
- **Cs-137等のβ線放出核種も同時に計測可能**
- **スペクトル表示、各種分析専用ソフト"AkWin"付属**

SEB-01-150 (PC・分析専用ソフトウェア付属)

試料測定

【導入実績】合計 100台以上

＜導入事例・設置場所＞	＜用途＞
ウクライナ国内	
・衛生管理局	・食品の放射能安全検査
・乳製品工場	・乳製品の放射能安全検査
・全国の牧場、食肉流通センター	・食肉の放射能安全検査
・薬品製造工場	・薬品の放射能安全検査
・港の輸出入管理部門	・輸出入食品の放射能安全

本機器で市場ラボの食品放射能安全検査実施の光景
ウクライナ

★ AKP は国際品質マネジメントシステム規格 ISO 9001:2001 認証取得企業です。

★ AKP 製品はIAEAに採用され、国際連合やアメリカ、カナダ、CIS諸国に導入されています。

★ 国際電気標準会議(IEC)規格に準拠しています(IEC 61453 Ed.2)。

仕様（SEB-01-150）

項目	内容
測定項目	β線スペクトロメータ
検出器種類	シンチレーション検出器（Ø150mm x 150mm)
検出限界値 （密度=1、放射線量率≦0.15μSv/h、信頼度95%、160ml容器で、測定時間2時間） Sr-90:0.8Bq　K-40：1.6Bq　Cs-137:0.9Bq	測定時間の目安 Sr-90の場合 ※試料の状態等で変化します。 35Bq/kg(L)：1050秒(約17分) 20Bq/kg(L)：3000秒(約50分)
MCAチャンネル数	1023ch
測定線種	β線：0.06 MeV～3.0 MeV
寸法：重量	ø410mm x 500mm　：　220kg(PC 含まず)
仕様温度範囲	+10℃ ～ +35℃
電源　：　消費電力	AC110V※変圧器付属（50/60Hz）：～250W

製品構成

- 検出器本体　1台
- 鉛シールド(壁厚 50mm)
- 専用PC(Windows7 Professional 32bit 英語版)
- スペクトル分析ソフト “AkWin”
- 160ml、10ml 測定容器　各10個
- エネルギ校正用線源　1個（Sr-90 ※天然放射性物質ではございませんので、紛失しないようご注意ください。）
- 日本語取扱説明書
- 接続ケーブル一式

支援体制

一貫したユーザーサポートとして当社では機器の使い方に関するセミナーやオペレータ研修コースをご用意しています。

受講の他に放射能測定を実体験していただいています。

放射能測定器のお見積・ご購入のお問い合わせ

株式会社 サードウェーブ　安全環境事業部

TEL:03-5298-2085　FAX:050-3488-7852

www.envsafe-web.com

※　商品仕様、定格、補修用性能部品等は改良等のため、予告なく一部変更することがあります。